

Arbeitsblatt zum Thema "Wie funktioniert ein Kühlschrank?"

Aufgaben:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Ein Kühlschrank braucht ein _____ . Diese Kühlflüssigkeit muss verdampft werden. Wenn sie zu Dampf wird, ist _____ nötig: Diese Wärme kommt aus dem Inneren des Kühlschranks. Dafür ist der _____ im Kühlschrank da.

In einem Kompressor wird der Dampf wieder zu Kühlflüssigkeit, in dem der _____ zusammengepresst wird. Dabei entsteht Wärme. Diese Wärme geht an der _____ des Kühlschranks nach außen.

Dies alles kostet viel Elektrizität. Ein _____ ist daher nicht nur teuer, wenn man ihn kauft, sondern auch dadurch, dass er im

_____ Strom braucht. Je wärmer es draußen ist, desto mehr Strom braucht man: Im _____ kostet der Betrieb nicht so viel wie im Sommer.

Die Europäische Union hat _____ eingeführt, wie die Hersteller den Stromverbrauch nennen müssen. Wenn ein Kühlschrank zum Beispiel zur

_____ A+++ gehört, braucht er besonders wenig Strom. Die Kunden im _____ wissen dann, dass sie so einen Kühlschrank kaufen sollten, wenn sie _____ sparen wollen.

Manchmal will man etwas kühlen, hat aber keinen Strom. Das kommt etwa beim

_____ vor. Dafür kann man Kühlschränke nehmen, bei denen _____ verbrannt wird. Sie sind auch stiller als die Kühlschränke mit Strom.

Kühlmittel Verdampfer Wärme Laden Strom Winter Dampf
Rückseite Kühlschrank Camping Gas Regeln Klasse Haushalt

Quellenangabe:

Artikel: Kühlschrank (von Ziko van Dijk, Patrick Kenel) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA

<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=K%C3%BChlschrank&oldid=102491>)